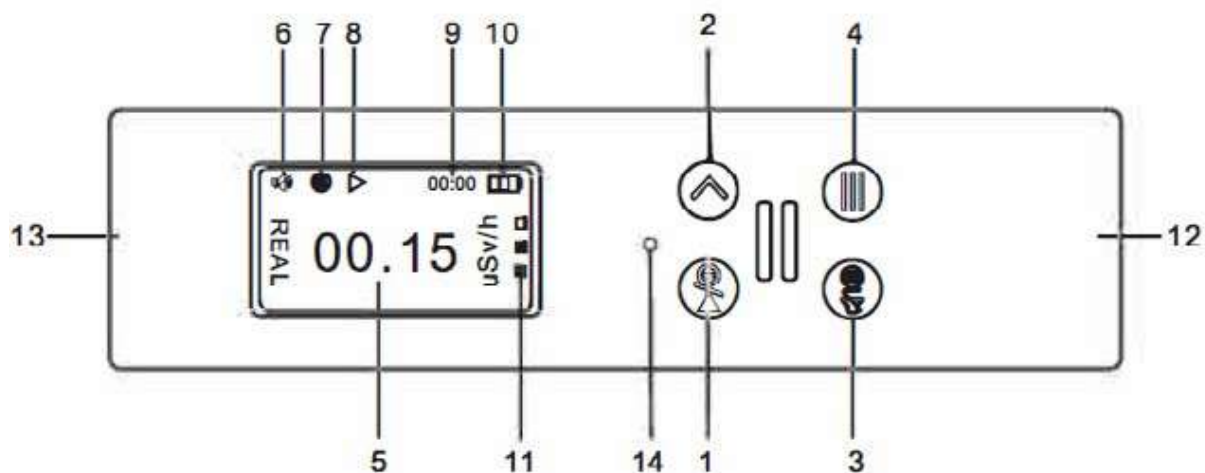


NÁVOD K POUŽITÍ

MĚŘIČ PROSTŘEDÍ

PCE-RDM 5





Děkujeme za zakoupení tohoto výrobku. Před jeho použitím si prosím pečlivě přečtěte návod k použití.

POPIS TLAČÍTEK A FUNKCÍ

1. Tlačítko Vypnutí/Pozastavení/Návrat na hlavní rozhraní Stiskněte a podržte po dobu 2 sekund pro vypnutí/spuštění. Během spouštění kliknutím pozastavíte nebo pokračujete v detekci v reálném čase. Kliknutí na toto tlačítko na jakémkoli rozhraní jiném než hlavním slouží k návratu na hlavní rozhraní.
2. Tlačítko pro listování Stisknutím přepínáte cyklicky mezi třemi funkčními rozhraními: Data v reálném čase > Maximum + Průměr + Celkem > Histogram
3. Ztlumení/vibrace/vypnutý displej: Stisknutím přepínáte mezi režimy připomenutí: pouze zvukové připomenutí – pouze vibrační připomenutí – zvukové a vibrační připomenutí – zavřít všechna připomenutí. Dlouhým stisknutím: vypnutý displej. Stisknutím libovolného tlačítka zařízení probudíte, když je displej vypnutý.
4. Nastavení hodnoty alarmu Krátkým stisknutím přejděte do nastavení hodnoty alarmu: jedno kliknutí nastaví alarm na maximální hodnotu, další kliknutí nastaví alarm na celkovou hodnotu. Dlouhým stisknutím v těchto dvou rozhraních přejděte do nastavení a kliknutím na tlačítko pro přepínání stránek vyberte hodnotu alarmu. Krátkým stisknutím tohoto tlačítka znovu uložíte a ukončíte nastavení. Pokud v rozhraní pro nastavení hodnoty budíku nedojde k žádné operaci po dobu 5 sekund nebo dojde ke krátkému stisknutí prvního tlačítka, aktuální nastavení se uloží a vrátíte se do hlavního rozhraní.
5. Displej
6. Ikona zapnutí/vypnutí zvukového alarmu
7. Ikona zapnutí/vypnutí vibračního alarmu
8. Ikona pozastavení/obnovení zobrazení hodnot v reálném čase
9. Doba spouštění
10. Upozornění na stav baterie
11. Navigační lišta stránek
12. Port Type-C pro nabíjení
13. Přenosná šňůrka
14. Světelný připomínkový alarm

PŘEDSTAVENÍ PRODUKTU

PCE-RDM 5 je malý vysoce citlivý alarm pro měření radiační dávky, používaný hlavně k monitorování rentgenového záření, gama záření a tvrdého beta záření. Přístroj využívá jako detektor energeticky kompenzovanou GM trubici, která se vyznačuje vysokou citlivostí, silnou odolností proti rušení a přesným měřením.

Je vybaven výkonným mikroprocesorem a TFT displejem, což usnadňuje ovládání.

Samotný přístroj má tři režimy alarmu: zvukový, světelný a vibrační, přičemž prahovou hodnotu alarmu lze nastavit libovolně. Po dosažení prahové hodnoty alarmu se spustí výstraha, která upozorní personál na nutnost dbát na bezpečnost. Hlavní technické parametry přístroje odpovídají mezinárodním normám.

LIMITY RADIAČNÍ DÁVKY

Limity dávek pro pracovníky v odvětví radiační bezpečnosti:

Průměrná roční efektivní dávka za 5 po sobě jdoucích let:	20 mSv
Efektivní dávka v kterémkoli roce	50 mSv
Roční ekvivalentní dávka pro oční čočku	150 mSv
Roční ekvivalentní dávka pro končetiny (ruce a nohy) nebo kůži	500 mSv

Dávkové limity pro veřejnost:

Průměrná roční efektivní dávka za 5 po sobě jdoucích let:	1 mSv
Efektivní dávka v kterémkoli roce	5 mSv
Roční ekvivalentní dávka pro oční čočku	15 mSv
Roční ekvivalentní dávka pro končetiny (ruce a nohy) nebo kůži	50 mSv

TECHNICKÉ PARAMETRY

Detektor	48 mm Geigerova trubice
Rozsah měření	Dávkový příkon: 00,0 B μ Sv/h – 9999 μ Sv/h
Rychlost odezvy	Reaguje do 1 0 sekundy a stabilních hodnot dosáhne za 2 minuty
Frekvence obnovování	pokaždé 1 sekunda
Rozlišení	0,01 uSv/h
Pracovní prostředí	-10–50°C; vlhkost: \leq 95 % RH bez kondenzace
Kapacita baterie	400 mAh

UPOZORNĚNÍ

1. Tento výrobek obsahuje lithiovou baterii, k nabíjení prosím použijte standardní napájecí zdroj DC-SV
2. Tento výrobek nepoužívejte v prostředí s vysokou teplotou a vysokou vlhkostí, aby nedošlo k nepřesným údajům nebo poruše obvodu
3. Tento výrobek nepoužívejte v prostředí s extrémně vysokým zářením, aby nedošlo k poškození snímače
4. Tento výrobek není vodotěsný, neponořujte jej do vody ani jej nepoužívejte pod vodou
5. Tento výrobek obsahuje přesné elektronické součástky; nepropichujte jej jehlami ani ostrými předměty

LIKVIDACE

Pro likvidaci baterií v EU platí směrnice Evropského parlamentu 2006/66/ES. Vzhledem k obsahu škodlivých látek nesmí být baterie likvidovány jako domácí odpad. Musí být odevzdány do sběrných míst určených k tomuto účelu. V souladu se směrnicí EU 2012/19/EU přijímáme naše zařízení zpět. Buď je znovu použijeme, nebo je předámerecyklační společnosti, která zařízení zlikviduje v souladu se zákonem. V zemích mimo EU by se baterie a zařízení měly likvidovat v souladu s místními předpisy o odpadech. Máte-li jakékoli dotazy, obraťte se prosím na společnost PCE Instruments.